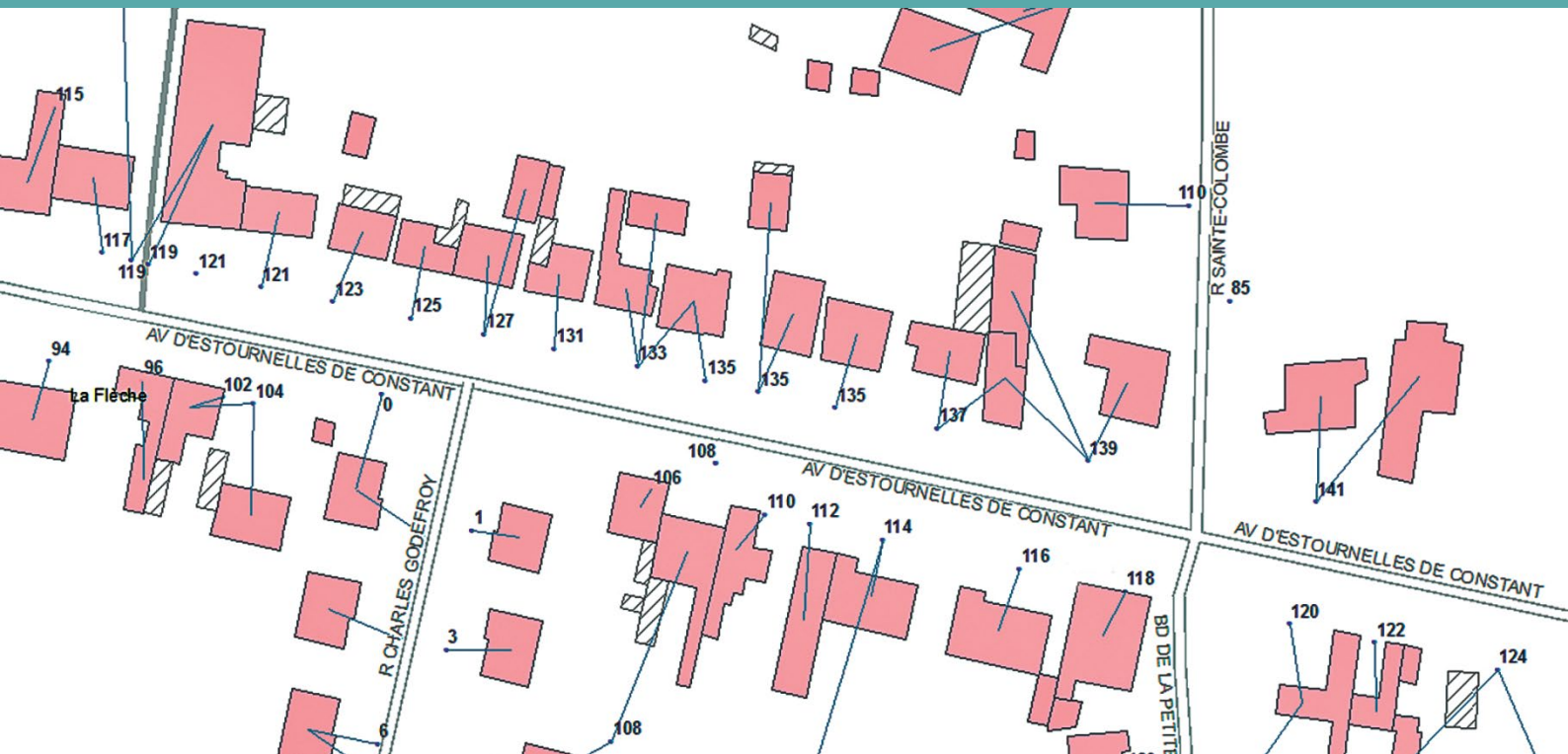


ADRESSE PREMIUM

Version 3.1

Descriptif de livraison



ign.fr

Date du document : Mai 2014

Révision : Juin 2011

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT	3
1.1 Ce que contient ce document	3
1.2 Ce que ne contient pas ce document	3
2. CARACTÉRISTIQUES D'UNE LIVRAISON	4
2.1 Contenu d'une livraison	4
2.2 Emprise de livraison	4
2.3 Formats de livraison	4
2.3.1 Format Shapefile	5
2.3.1 Format Texte	5
2.4 Volumes des données	5
3. ORGANISATION DES DONNÉES	6
3.1 Supports	6
3.2 Répertoires des données	6
3.2.1 Arborescence générale	6
3.2.2 Clefs MD5	6
3.2.3 Nomenclature	6
3.3 Répertoire ADRESSE_PREMIUM	8
3.3.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}	8
3.3.1.1 <i>Thème A_ADR-PARC</i>	8
3.3.1.2 <i>Thème B_ADR-BATI</i>	8
3.3.1.3 <i>Thème C_BATI-PARC</i>	8
3.3.1.4 <i>Thème D_ADR-IRIS</i>	9
3.3.2 Fichier <i>LISEZ-MOI.pdf</i>	9
3.4 Livraison en ligne	9
3.4.1 Données	9
3.4.2 Métadonnées complémentaires	10
3.4.2.1 <i>Présentation</i>	10
3.4.2.2 <i>Définition</i>	11
3.4.2.3 <i>Description des attributs</i>	11

1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT

1.1 Ce que contient ce document

Ce document décrit la manière dont la livraison du produit ADRESSE PREMIUM Version 3.1 est organisée en termes de fichiers et de structure de données : il précise la nomenclature et l'organisation des supports et des répertoires de la livraison.

Le terme ADRESSE PREMIUM fait référence au produit ADRESSE PREMIUM Version 3.1 dans l'ensemble de ce document.

1.2 Ce que ne contient pas ce document

Ce document ne décrit pas les produits en termes de contenu, ce qui est traité dans le document appelé « Descriptif de contenu » (***DC_ADRESSE_PREMIUM_3-1.pdf***) qui contient les informations suivantes :

- présentation du produit ;
- caractéristiques techniques ;
- description des classes.

Ce document ne présente pas les évolutions du produit ni celles de la documentation ; ces informations sont diffusées dans un document spécifique associé au produit et nommé « Suivi des évolutions » (***SE_ADRESSE_PREMIUM.pdf***).

L'ensemble de ces documents est disponible sur le site [géoservices](#) de l'IGN en cliquant sur l'icône ci-dessous (onglet « DOCUMENTATION ») :



Ce document n'est pas un manuel d'utilisation du produit ADRESSE PREMIUM.

2. CARACTÉRISTIQUES D'UNE LIVRAISON

2.1 Contenu d'une livraison

Une livraison est constituée de :

- données vecteur ;
- données textuelles.

Une livraison ADRESSE PREMIUM ne contient ni métadonnées de livraison ni données d'accompagnement.

Le contenu d'une livraison est décrit en détail au paragraphe **3.ORGANISATION DES DONNÉES**.

2.2 Emprise de livraison

Une livraison peut se répartir selon plusieurs emprises (par exemple plusieurs départements) : dans ce cas elle peut comporter un répertoire de données par emprise (par exemple un répertoire par département).

La plus petite entité livrable est départementale, c'est-à-dire qu'une livraison sera constituée d'au moins un département.

2.3 Formats de livraison

Les formats diffèrent en fonction des thèmes :

Thème	Format
A_ADR-PARC	Shapefile
B_ADR-BATI	Shapefile
C_BATI-PARC	Shapefile
C_ADR-IRIS	Texte (table)

2.3.1 Format Shapefile

Au format **Shapefile**, chaque répertoire contient **5** fichiers par classe avec pour extensions :

Extension	Description
<i>.dbf</i>	Sémantique des données
<i>.prj</i>	Projection des données
<i>.shp</i>	Géométrie des données
<i>.shx</i>	Index des géométries
<i>.cpg</i>	Encodage des caractères

Voir paragraphes [3.3.1.1 Thème A_ADR-PARC](#)
[3.3.1.2 Thème B_ADR-BATI](#)
[3.3.1.3 Thème C_BATI-PARC](#)

2.3.2 Format Texte

Au format **Texte**, chaque répertoire contient **3** fichiers par classe avec pour extensions :

Extension	Description
<i>.dbf</i>	Table au format DataBase
<i>.csv</i>	Données tabulaires séparées par un « ; »
<i>.txt</i>	Données tabulaires séparées par un « espace »
<i>.cpg</i>	Encodage des caractères du fichier <i>.dbf</i>

Voir paragraphe [3.3.1.4 Thème D_ADR-IRIS](#)

2.4 Volumes des données

À titre indicatif, pour une livraison, les volumes approximatifs sont les suivants :

Thème	Département	France entière
A_ADR-PARC	De 10 Mo à 150 Mo	5 Go
B_ADR-BATI	De 15 Mo à 250 Mo	5 Go
C_BATI-PARC	De 15 Mo à 250 Mo	5 Go
D_ADR-IRIS	De 3,5 à 105 Mo	2,6 Go

3. ORGANISATION DES DONNÉES

3.1 Supports

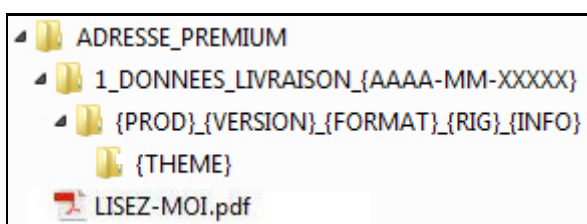
Le produit ADRESSE PREMIUM est livré sur un ou plusieurs supports physiques dont la nature (CDROM, DVDROM, disque dur, clé USB) est adaptée au volume des données. La répartition des données peut varier d'une mise à jour à l'autre.

Chaque support de livraison présente les informations nécessaires à une identification sans ambiguïté des données livrées : produit, format, projection, édition.

3.2 Répertoires des données

3.2.1 Arborescence générale

L'arborescence des répertoires de livraison est la suivante :



Les termes entre accolades sont des variables décrites au paragraphe [3.2.3 Nomenclature](#).

3.2.2 Clefs MD5

Les fichiers **.md5** présents dans différents répertoires de l'arborescence, sont des signatures de fichiers qui permettent de contrôler l'intégrité de la livraison (après copie, téléchargement, etc.), par rapport aux fichiers initiaux.

3.2.3 Nomenclature

Pour tous les répertoires et fichiers décrits ci-après, la nomenclature adoptée est la suivante :

- **AAAA-MM-XXXXX** :

AAAA-MM	Année et mois de livraison
XXXXX	identificateur de la livraison (code à 5 chiffres)

- **PROD**, qui désigne en abréviation le nom du produit :

PROD	Nom du produit
AP	ADRESSE PREMIUM

- **VERSION** qui désigne la version du produit

Une version 3.1 sera codée 3-1.

- **FORMAT**, qui désigne le format de livraison des données :

HYB	« Hybride » : différents formats sont disponibles en fonction des thèmes (Shapefile, Texte). Le format renseigné est systématiquement HYB pour ce produit, même si un seul thème est livré (donc un seul format).
------------	--

- **RIG** : Référence Interopérabilité Géodésique.

Ce code propre à l'IGN donne la projection de livraison (exemple : LAMB93 pour Lambert-93). Le fichier **IGNF.xml**, disponible en ligne, contient l'ensemble des codes. Consulter le fichier **LISEZ-MOI.pdf** pour y accéder (voir paragraphe [3.3.4 Fichier LISEZ-MOI.pdf](#)).

Ce code n'a pas nécessairement de sens si le thème livré n'a pas de géométrie (exemple : table attributaire), mais permet de distinguer les différents territoires.

- **INFO** : Zone géographique (département) et édition des données sous la forme :

D{NNN}-ED{YYY}	NNN	Numéro de département
	YYY	Numéro d'édition
	Les numéros d'édition correspondent à la période d'archivage des données. Les données sont archivées 4 fois par an. <u>Exemple de numéro d'édition</u> : 191 (année 2019 1 ^{er} archivage de l'année).	

- **THEME** : Nom du thème :

THEME
A_ADR-PARC
B_ADR-BATI
C_BATI-PARC
D_ADR-IRIS

3.3 Répertoire ADRESSE_PREMIUM

3.3.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}

Contenu : Ce dossier contient un ou plusieurs répertoires de données. Chaque répertoire correspond à une extraction.

Ces répertoires sont nommés de la façon suivante :

{PROD}_{VERSION}_{FORMAT}_{RIG}_{INFO} avec :

Contenu : Ces dossiers contiennent un ou plusieurs répertoires de données selon les thèmes livrés. Ils sont nommés de la façon suivante :

{THEME}

Selon les thèmes livrés, les données ne seront pas organisées de la même manière.

Si un ou plusieurs répertoires **{THEME}** ne contiennent pas de données, ceux-ci ne sont pas livrés.

Se reporter au paragraphe **3.2.3 Nomenclature** pour la nomenclature des répertoires et de fichiers.

3.3.1.1 Thème A_ADR-PARC

Cinq fichiers sont livrés au format Shapefile (pour une meilleure lisibilité, un seul fichier par couche est indiqué, sans extension – se reporter au paragraphe **2.3.1 Format Shapefile** pour consulter les extensions des fichiers :

Lien_Adresse-Parcelle_{INFO}

3.3.1.2 Thème B_ADR-BATI

Cinq fichiers sont livrés au format Shapefile (pour une meilleure lisibilité, un seul fichier par couche est indiqué, sans extension – se reporter au paragraphe **2.3.1 Format Shapefile** pour consulter les extensions des fichiers :

Lien_Adresse-Bati_{INFO}

3.3.1.3 Thème C_BATI-PARC

Cinq fichiers sont livrés au format Shapefile (pour une meilleure lisibilité, un seul fichier par couche est indiqué, sans extension – se reporter au paragraphe **2.3.1 Format Shapefile** pour consulter les extensions des fichiers :

Lien_Bati-Parcelle_{INFO}

3.3.1.4 Thème D_ADR-IRIS

Trois fichiers sont livrés au format Texte (pour une meilleure lisibilité, un seul fichier par couche est indiqué, sans extension – se reporter au paragraphe 2.3.2 Format Texte pour consulter les extensions des fichiers :

Lien_Adresse-Iris_{INFO}

3.3.2 Fichier LISEZ-MOI.pdf

Afin de comprendre comment utiliser les données IGN, plusieurs compléments sont disponibles en ligne, notamment sur l'espace professionnel de l'IGN. Le fichier LISEZ-MOI.pdf décrit l'ensemble des documents facilitant ainsi la prise en main de ces données.

3.4 Livraison en ligne

3.4.1 Données

Ce paragraphe concerne uniquement la livraison du produit ADRESSE PREMIUM par téléchargement sur le site [géoservices](#) de l'IGN accessible en cliquant sur l'imagette ci-dessous (onglet « DOCUMENTATION ») :



Un fichier compressé par département (compression 7-Zip) est à télécharger directement sur la page du site.

Ces fichiers sont nommés par le nom et la version du produit, le format, la projection, la zone et la date d'édition, sous la forme :

ADRESSE_PREMIUM_{VERSION}_{FORMAT}_{RIG}_{ZONE}_{AAAA-MM-JJ}.7z avec :

VERSION	Version du produit.
FORMAT	Format des données (<i>Shapefile</i>).
RIG	Projection légale
ZONE	Département couvert.
AAAA-MM-JJ	Année, mois et jour de la production des données.

Exemple : **ADRESSE_PREMIUM_3-1__HYB_LAMB93_D005_2021-04-21.7z**

Une fois le fichier décompressé, l'utilisateur se retrouve avec un dossier nommé :

ADRESSE_PREMIUM.

Se référer au paragraphe **3. ORGANISATION DES DONNÉES** pour l'arborescence, la nomenclature et la répartition des répertoires et des fichiers.

3.4.2 Métadonnées complémentaires

3.4.2.1 Présentation

Pour chaque édition du produit, des métadonnées complémentaires, sous forme de fichiers vecteur, sont également disponibles en ligne.

Elles fournissent à l'utilisateur, par commune, des informations sur :

- la source du PCI (Plan Cadastral Informatisé) ;
- l'unification du bâti (si le thème bâti a été unifié avec les informations cadastrales).

Un fichier compressé (compression **zip**) est à télécharger directement sur la page du produit du site **géoservices** accessible en cliquant sur l'imagette ci-dessous (onglet « DOCUMENTATION ») :



Ce fichier est nommé : **MD_COMMUNE_{édition}.zip**

édition	<p>Numéro d'édition. Les numéros d'édition correspondent à la période d'archivage des données. Les données sont archivées 4 fois par an.</p> <p><u>Exemple de numéro d'édition</u> : 191 (année 2019, 1^{er} archivage de l'année).</p>
----------------	---

Une fois décompressé, l'utilisateur dispose d'un fichier de métadonnées tous territoires au format **Shapefile** en coordonnées géographiques (longitude, latitude).

Ce fichier est nommé : **MD_COMMUNE**

Se reporter au paragraphe **2.3.1 Format Shapefile** pour les caractéristiques du format Shapefile.

3.4.2.2 Définition

Définition	Métadonnées complémentaires	
Topologie	Simple	
Genre	Multi-surfacique 2D	
Attributs	NOM_COM INSEE_COM UNIF_BATI PCI ED_PCI	Nom de la commune Code INSEE de la commune Date de l'unification du bâti Source du PCI Édition du PCI

3.4.2.3 Description des attributs

- **NOM_COM**

Définition : Nom de la commune en Majuscules/minuscules accentuées.

Type : Caractères (90)

Contrainte sur l'attribut : Valeur obligatoire

- **INSEE_COM**

Définition : Code INSEE de la commune.

Cas particuliers des communes avec arrondissements municipaux (Paris, Lyon, Marseille) :

L'attribut **INSEE_COM** est obtenu par concaténation du numéro de département et du code INSEE de l'arrondissement.

Code département [2 caractères] + Code arrondissement [3 caractères]

Type : Caractères (5)

Contrainte sur l'attribut : Valeur obligatoire

- **UNIF_BATI**

Définition : Date de l'unification du bâti sur la commune (si elle a eu lieu).

Type : Caractères (8) de la forme AAAAMMJJ.

Contrainte sur l'attribut : Valeur obligatoire

Valeur particulière de l'attribut :

<vide>	L'unification du bâti n'a pas eu lieu ou il n'y a pas de PCI Vecteur.
--------	---

- **PCI**

Définition : Source du PCI utilisé pour créer les liens.

Type : Caractères (35)

Valeurs de l'attribut :

PCI Vecteur
Eurométropole de Strasbourg

Valeur particulière de l'attribut :

<vide>	Il n'y a pas de PCI Vecteur sur la commune.
--------	---

- **ED_PCI**

Définition : Édition du PCI utilisé pour créer les liens.

Type : Caractères (35) de la forme AAAA_MM

Valeur particulière de l'attribut :

<vide>	Il n'y a pas de PCI Vecteur sur la commune.
--------	---